

华溪恙螨属一新种记述

赵善贤

(广东省卫生防疫站)

丘云 龙永素

(连县卫生防疫站) (连州镇卫生院)

笔者等在医学动物和昆虫的区系调查中,采得一批恙螨幼虫,其中一种经研究系新种,报道如下。

天光山华溪恙螨 *Walchia tianguangshanensis* 新种 (图1—5)

鉴别特征 盾板大, AW45, SD94。

本种虽与 *Walchia crana* Traub & Evans, 1957 有相似之处,但本种的 SD 为 PW 之 1.64 倍,背毛数目较少,足指数 (IP) 大等可区别之。

种的描述 活体乳白,红色的眼点明显。未饱食的躯体长 183.4 微米,宽 144.4 微米。

颧体 螯基梨形,螯爪末端有一背齿,螯盖毛光裸;须肢毛式 N/N/NNN,须耐毛 4B,须肢爪分 3 叉。

盾板 如图 2。量度如下(单位:微米): AW44.6 PW57.7 SB43 ASB24.2 PSB70.2 SD94.4 AP44.5 AL34.3 PL34.3 Sens 34.3 × 12.5 (柄长 8—10 微米)

眼 2/2,后眼较模糊。

体毛 肩毛 1 对,长 31.2 微米,背毛 2.2.6.7.4.6.2.2 = 31 根;前背毛长 28.08 微米,后背毛长 23.4 微米;腹毛 45 根(肛前 29、肛后 16);体前方的腹毛长 18 微米,体后方的腹毛长 22.62 微米。胸毛 2 对,前胸毛长 27.3 微米,后胸毛长 20.28 微米。

足 基节毛 I—1—1;基节 II、III 间无刚毛。各足长度: I 210.73 II 183.4 III 216.58;足指数 610.7。

各足特种刚毛如图 5,其数目如下表:

足	股毛	膝毛	微膝毛	胫毛	微胫毛	跗毛	微跗毛	亚端毛	副亚端毛	端跗毛
I	0	2	1	2	1	1	1	1	1	1
II	0	1	0	2	0	1	1	0	0	1
III	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

寄主及寄生部位 青毛鼠 (*Rattus bowersi* Anderson, 1879) 的耳壳内。

采集 1978 年 8 月 27 日由赵善贤、龙永素采自华中区的南岭。

正模标本存广东省卫生防疫站昆虫室。由第一作者保存。

本文于 1979 年 3 月收到。

本文敬请徐荫棋教授审阅、指导,谨致谢忱。

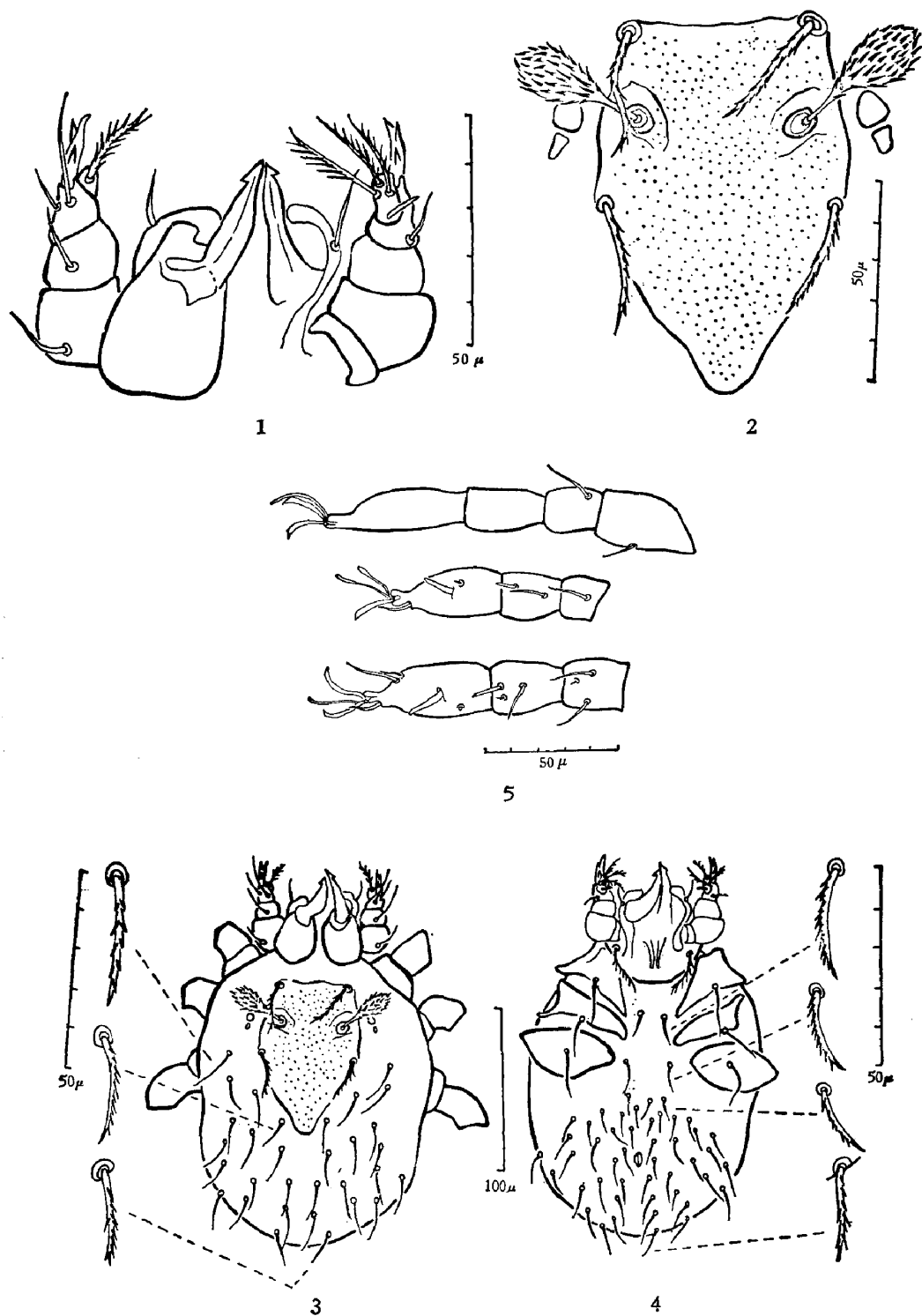


图 1—5 天光山华溪恙螨 *W. itanguangshanensis* sp. nov.

1. 颚体 2. 盾板 3. 躯体背面 4. 躯体腹面 5. 各足特种刚毛

**A NEW SPECIES OF THE GENUS *WALCHIA* EWING, 1931
(ACARINA: TROMBICULIDAE)**

ZHAO SHAN-XIAN

(Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong)

QIU YUN

(Lianxian Health Station)

LONG YONG-SU

(Lianzhou Hospital)

The present paper describes a new species of chigger mite parasitic on rats from Guangdong Province.

Walchia tianguangshanensis sp. nov. (figs. 1—5)

Body white when alive; Idiosoma of unengorged specimen $183.4 \times 144.4 \mu$. palpal setae N/N/NNN, galeal seta nude; palpal claw 3-forked. Shape of scutum as indicate in fig. 2. Standard measurements of holotype: AW 44.5, PW 57.7, SB 43, ASB 24.2, PSB 70.2, SD 94.4, AP 44.5, AL 34.3, PL 34.3, Sens 34.3×12.5 , SD/PW = 1.64. Eyes 2 + 2. Dorsal setae 31, arranged: 2. 2. 6. 7. 4. 6. 2. 2. Humeral setae 31.2 in length; ventral setae 45, sternal setae 2—2. Leg segments 7—6—6. Coxal setae 1—1—1.

Holotype collected from *Rattus bowersi* in August, 27, 1978. deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong.